



M&G Group®



PRESTATIEVERKLARING

No. 001-MG-PP DoP

1. Unieke identificatie:

M&G Rookgasafvoersysteem met kunststof rookgasvoering

EN 14471: 2013 + A1: 2015

Pijpen, hulpstukken en doorvoeren met rookgasvoering van kunststof (PP)

0.1	(Dn 60-150)	(star, enkel)	(rookgas)	T120	H1	W 2	O30	LI	E U
0.2	(Dn 60-100)	(star, enkel)	(rookgas)	T120	H1	W 2	O30	LE	E U
0.2a	(Dn 80; Safe PP)	(star, enkel)	(rookgas)	T120	H1	W 2	O30	LI	E U
0.3	(Dn 60/100-150/220)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T120	H1	W 2	O00	LI/LE	E U0
0.3a	(Dn 80/125-100/150)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T120	P1	W 2	O00	LE	E U0
0.4	(Dn 60-130)	(flex, dubbel)	(rookgas)	T120	H1	W 2	O30	LI	E U
0.5	(Dn 100/180-130/250)	(flex/star, conc.)	(rookgas/lucht)	T120	H1	W 2	O00	LI	E U0
0.6	(Dn 60/100-80/125)	(flex, conc.)	(rookgas/lucht)	T120	H1	W 2	O00	LI	E U1
0.8	(Dn 200)	(star, enkel)	(rookgas)	T120	P1	W 2	O30	LI	E U
0.9	(Dn 60/100; EasySafe)	(star, conc)	(rookgas/lucht)	T120	H1	W 2	O00	LI	E U1
A.1	(Dn 60/100-100/150)	(star, conc.)	(rookgas/lucht)	T120	H1	W 2	O00	LI/LE	E U0

Voor batch- of datumcode van de fabrikant: zie productmarkering

2. Beoogd gebruik:

Producten voor de constructie van enkelwandige, dubbelwandige of concentrische rookgasafvoersystemen voor het naar buiten afvoeren van rookgassen van verbrandingstoestellen. De systemen 0.3, 0.3a, 0.5, 0.6, 0.9 en A.1 zijn ook geschikt om verbrandingslucht van buitenaf aan te voeren.

3. Fabrikant:

M&G Group
Burgemeester Grollemanweg 14
9405 TN Assen | Nederland
E: info@mg-group.com

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing.

5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

System 2+.

6. Geharmoniseerde norm:

De genotificeerde certificatie-instelling met nummer 0476 heeft de initiële inspectie uitgevoerd in de productie, voert de permanente bewaking, beoordeling en keuring van de productiecontrole uit en heeft het certificaat van de productiecontrole opgesteld.

7. Aangegeven prestaties

	Essentiele karakteristieken	Prestaties	Technische specificaties
1	Druksterkte		EN 14471: 2013 + A1: 2015
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.3a en 0.9	Maximale hoogte 50 m.	
	Systeem 0.4	Maximale hoogte Dn 60-100 is 24 m. Maximale hoogte Dn 130 is 15 m mits boven en onder gebeugeld, maximale hoogte niet ondersteund is 3 m.	
	Systeem 0.5	Maximale hoogte 24 m, bij beugelafstand van 2,5 m.	
	Systeem 0.6	Maximale hoogte 15 m.	
	Systeem 0.8	Maximale hoogte 30 m, of 50 m bij toepassing van beugels elke 2 m.	
Systeem A.1	Maximaal 2 m.		
2	Brandveiligheid (volledig gesloten getest met geventileerde opening, mits van toepassing)		
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.4 en 0.8	T120 O30	
	Systeem 0.3, 0.3a, 0.5, 0.6, 0.9 en A.1	T120 O00	
3	Gasdichtheid		
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.9 en A.1	H1	
	Systeem 0.3a en 0.8	P1	
4	Stromingsweerstand	Stromingsweerstand zie datasheets.	
5	Isolatiewaarde	0.00 m ² K/W	
6	Bestand tegen roetbrand	Nee (O)	
7	Buigtreksterkte		
	Niet-verticale installatie		
	Systeem 0.1, 0.2, 0.2a, 0.3, 0.3a, 0.8 en 0.9	De maximale horizontale lengte is onbegrensd, mits gebeugeld bij iedere verbinding. Minimaal afschot 3°.	
	Systeem 0.4 en 0.6	Schacht toepassing, maximale hoek 60°.	
	Systeem 0.5 en A.1	Niet van toepassing, alleen voor verticaal gebruik.	
	Windbelasting voor externe installatie		
	Systeem 0.2, 0.3 en 0.3a	Muurbeugels toepassen bij elke verbinding. De hoogte boven de laatste beugel is 1,5 m.	
Systeem 0.1, 0.2a, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 en 0.9	Niet van toepassing, alleen voor binnen installatie of in schacht.		
Systeem A.1	Alleen in combinatie met bijbehorende metalen buitenwand. Maximale hoogte 2 m, gebruik tuidraden boven de 1 m.		
8	Bestand tegen condensatie, waterdampdiffusie en condensatiepenetratie		
	Alle systemen	Ja (W)	
9	Duurzaam bestand tegen corrosie		
	Alle systemen	Klasse 2.	
10	Duurzaam bestand tegen indringen van regenwater		
	Systeem 0.2, 0.3 en 0.3a en A.1	Ja, systeem 0.3 alleen met extra kit, zie instructies. Systeem A.1 alleen in combinatie met bijbehorende metalen buitenwand.	
	Systeem 0.1, 0.2a, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 en 0.9	Nee, alleen voor binnen installatie of in schacht.	
11	Duurzaam bestand tegen UV		
	Systeem 0.2	Ja (LE)	
	Systeem 0.3, 0.3a en A.1	Ja (LE), metalen buitenwand	
	Systeem 0.1, 0.2a, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 en 0.9	Nee (LI), alleen voor binnen installatie.	
12	Vorst-dooi bestendig	Ja	
13	Brandgedrag rookgasvoering	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
14	Gevaarlijke stoffen	Bevat geen gevaarlijke stoffen.	Relevante nationale voorschriften

De prestaties van de hierboven beschreven systemen zijn conform de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met de Verordening (EU) nr. 305/2011 en onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Gezienus Hoving | Plant Director

Assen (NL), 1 mei 2024